

การจัดระบบสัญญาณไฟจราจรในเขตเทศบาลนครขอนแก่น
DEVELOPMENT OF TRAFFIC LIGHT CONTROL SYSTEM
IN KHON KAEN MUNICIPALITY

ร้อยตำรวจเอก ชนาวัชร ดีบุญมี

วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2541

ISBN 974-675-949-3

การจัดระบบสัญญาณไฟจราจรในเขตเทศบาลนครขอนแก่น

ร้อยตำรวจเอก ธนาวัชร ดีบุญมี

.O.....
.B..... 11681950
.I..... 13636261

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพัฒนสังคม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-949-3

**DEVELOPMENT OF TRAFFIC LIGHT CONTROL SYSTEM
IN KHON KAEN MUNICIPALITY**

POL. CAPT. THANAWAT DEEBOONMEE

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ARTS
IN SOCIAL DEVELOPMENT**

GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1998

ISBN 974-675-949-3



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การจัดระบบสัญญาณไฟจราจรในเขตเทศบาลนครขอนแก่น

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพัฒนสังคม ในวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2541

ร้อยคำรองเอก

(ธนาวัชร คีบุญมี)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.พีรสิทธิ์ คำนวนศิลป์)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สินทร สีลา)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ เสรี สมณาแซง)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพิน เดชะมณี)

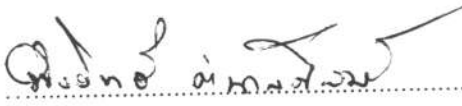
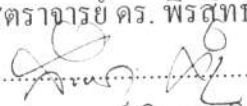
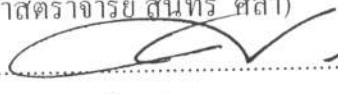
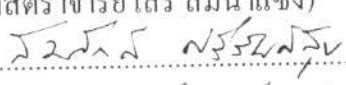
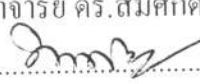
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพัฒนศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การจัดระบบสัญญาไฟจราจรในเขตเทศบาลนครขอนแก่น
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ ร.ต.อ. ธนาวัชร คิบุญมี
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. พิชิต คำนวนศิลป์)
.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันทร สีลา)
.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ เสรี สมนาแซง)
.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ ศรีสันติสุข)
.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ทนงศักดิ์ คุ่มไข่น้ำ)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว
เมื่อวันที่ ๒๕/๕/๖๕

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น